

**YMS**  
2017年度

# 解答速報

日本医科大学

後期

## 【物理（解答）】

[ I ] ア  $a\sqrt{\frac{Mk}{m(M+m)}}$  イ  $a\sqrt{\frac{mk}{M(M+m)}}$  ウ  $\frac{M}{m}$  エ  $\frac{M+m}{M}k$   
オ  $2\pi\sqrt{\frac{mM}{(M+m)k}}$

[ II ] ア  $2mL^2$  イ  $\frac{ne^2}{2mL}$  ウ  $\frac{2mL}{ne^2}$  エ  $(eVT)^2$  オ  $ne^2TL$

[ III ] ア 3200 イ 4500R ウ 25R エ 10R オ 0

[ IV ] ア ② イ ④ ウ ④ エ ① オ ③

## 【物理（講評）】

前期日程も昨年より易化傾向にあったが、初実施となる後期日程ではさらに易化している。9割以上を得点する受験生も少なくないだろう。物理では差はつかないと思われる。

YMSは二次試験対策に強い!

二次で勝つなら **YMS**

日本医科大学(前) 集団討論テーマ大の中!!

二次試験対策講座

日本医大<sup>後</sup>

3/7(火) 16:00~19:15

3/1(水)

昭和II模試

模試翌日3/2(木)に  
解説授業を行います

YMS入学試験

認定合格  
特待生制度

詳細はホームページをご覧ください。お電話にて  
お問い合わせください。

医学部専門予備校

**YMS**

TEL  
03-3370-0410

www.yms.ne.jp

東京都渋谷区代々木1-37-14